

Τίτλος Μαθήματος	Θαλάσσια Βιολογία				
Κωδικός Μαθήματος	ΒΙΟ415				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	4 ^{ος} χρόνος / 7 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	N/A
Στόχοι Μαθήματος	Το μάθημα αυτό θα παρέχει στους φοιτητές των Βιολογικών Επιστημών τη δυνατότητα να κατανοήσουν τους μηχανισμούς που διέπουν το αχανές και συνεχώς μεταβαλλόμενο θαλάσσιο οικοσύστημα, τη γνωριμία με τους κυριότερους θαλάσσιους οργανισμούς και τους παράγοντες που επηρεάζουν το θαλάσσιο οικοσύστημα.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Αναμένεται ότι με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επεξηγούν τη δομή και λειτουργία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων • Περιγράφουν τις βασικές ομάδες θαλάσσιων οργανισμών με έμφαση στα χαρακτηριστικά είδη των κυριότερων βιοκοινοτήτων • Αναγνωρίζουν και να συνοψίζει τις ανθρωπογενείς επιδράσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον • Επιχειρηματολογούν σχετικά με σύγχρονα θέματα περιβαλλοντικής ηθικής 				
Προαπαιτούμενα	ΒΙΟ115	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή και ιστορική αναδρομή στη θαλάσσια βιολογία. • Φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των θαλάσσιων υδάτων. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του θαλάσσιου οικοσυστήματος. • Βασικές αρχές Ωκεανογραφίας Ομάδες θαλάσσιων οργανισμών (φυτικοί οργανισμοί, ασπόνδυλα, ιχθύες, ερπετά, πτηνά θηλαστικά). • Κοινότητες βραχώδους και κινητού υποστρώματος στη διαπαλιρροιακή ζώνη. Εκβολικό οικοσύστημα. Κοινότητες της υποπαράλιας ζώνης. • Τροπικά οικοσυστήματα (κοραλλιογενείς ύφαλοι, μαγγρόβια δάση). 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Η ζωή στην επιπελαγική ζώνη. Κοινότητες βαθιάς θάλασσας (μεσοπελαγική), βαθυπελαγική ζώνη, βένθος βαθιάς θάλασσας, (βαθυθαλάσσιες θερμοπηγές). • Η εξέλιξη της ζωής στη θάλασσα. • Πόροι της θάλασσας. • Ανθρωπογενείς επιδράσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον (θαλάσσια ρύπανση, προστασία οικοσυστημάτων). • Αλιεία. • Περιβαλλοντική ηθική. <p>Οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα μίας τουλάχιστον υπαίθριας επίσκεψης σε συνεργασία με το τμήμα Αλιείας.</p>										
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη										
Βιβλιογραφία	<p>Θαλάσσια Βιολογία. Μια οικολογική προσέγγιση. Nybakken J.W. Εκδόσεις Ίων. 2005.</p> <p>Θαλάσσια Βιολογία. Castro P. και M. Huber. (Ελληνική έκδοση). Εκδόσεις University Studio Press. 1999</p>										
Αξιολόγηση	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Εργασίες</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Project</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	70%	Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα	10%	Εργασίες	20%	Project	0%		100%
Εξετάσεις	70%										
Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα	10%										
Εργασίες	20%										
Project	0%										
	100%										
Γλώσσα	Ελληνική										

